

Rec'd PCT/PTO 09 MAR 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/024408 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B27L 11/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010000

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. September 2003 (09.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 42 336.9 9. September 2002 (09.09.2002) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: GÜLS, Martin [DE/DE]; Kamsberg 2, 71540 Murrhardt (DE).

(74) Anwalt: PATENTANWÄLTE RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

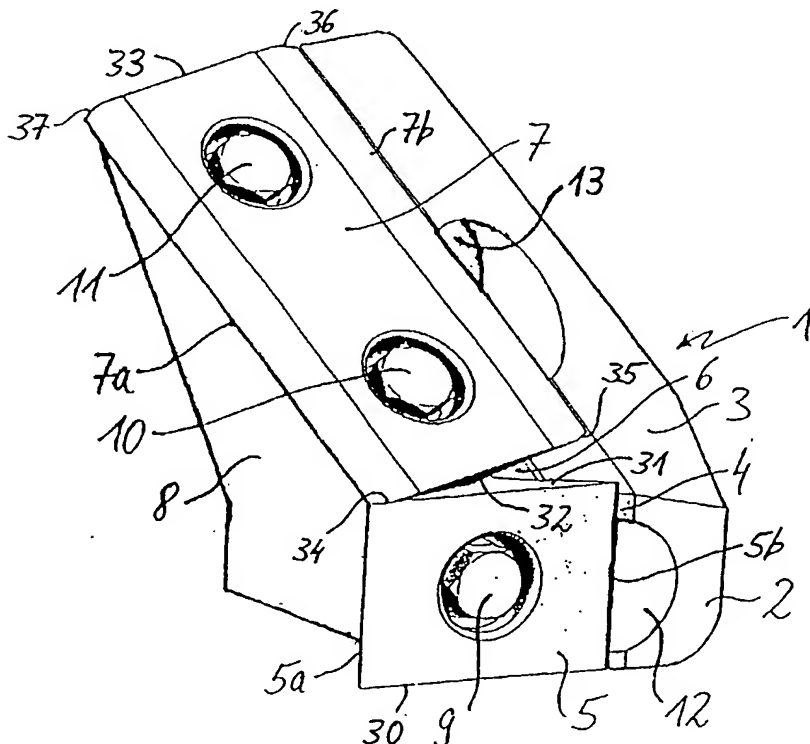
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BLADE HOLDER, BLADE AND BLADE TOOL HEAD

(54) Bezeichnung: MESSERHALTER, MESSER UND MESSERWERKZEUGKOPF



(57) Abstract: The invention relates to a blade holder for a blade tool head (1), whose periphery and front face can be equipped with cleavers and flat blades respectively, to a blade that can be used in said holder and to a corresponding blade tool head. Said blade holder comprises a mounting surface (6) for a cleaver (7) and an adjacent inclined mounting surface (4) for a flat blade (5), in addition to blade fixing elements (9, 10, 11) for detachably fixing the cleaver and the flat blade to the respective mounting surface. According to the invention, both blade mounting surfaces (4, 6) have respective holder contact surfaces with a V-shaped cross-section and the blade fixing elements are direct fixing elements for directly fixing the cleaver and the flat blade, each of which has corresponding inclined V-shape blade contact surfaces, to their respective mounting surface, with a retaining force that acts between the inclined V-shaped contact surfaces. The inventive blade has on its lateral side an oblique bearing region (34 to 37), which permits both blades to lie flat

against one another or in a linear manner. The blade holder can be used e.g. for machining blade tool heads in the timber processing industry.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/024408 A1